

承認	審査	作成
23, 11, 20		2023, 11, 28

## 放射線サーベイ記録

作業件名	【2023年度】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	■ $\gamma$ ✓ ■スミア ✓
測定場所	メガフロート上		■ダスト ✓ □核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域) ✓	測定者	✓
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 ✓	測定器	SC-080 ✓ CDS-135 ✓ GMAD-260 ✓
測定日時	2023/11/28 9:00 ~ 10:15 ✓		

スミア採取ポイント

【数字】赤：床面 黒：天井 青：壁面 ★：ダスト

×：空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ ) ✓

【設定基準値】

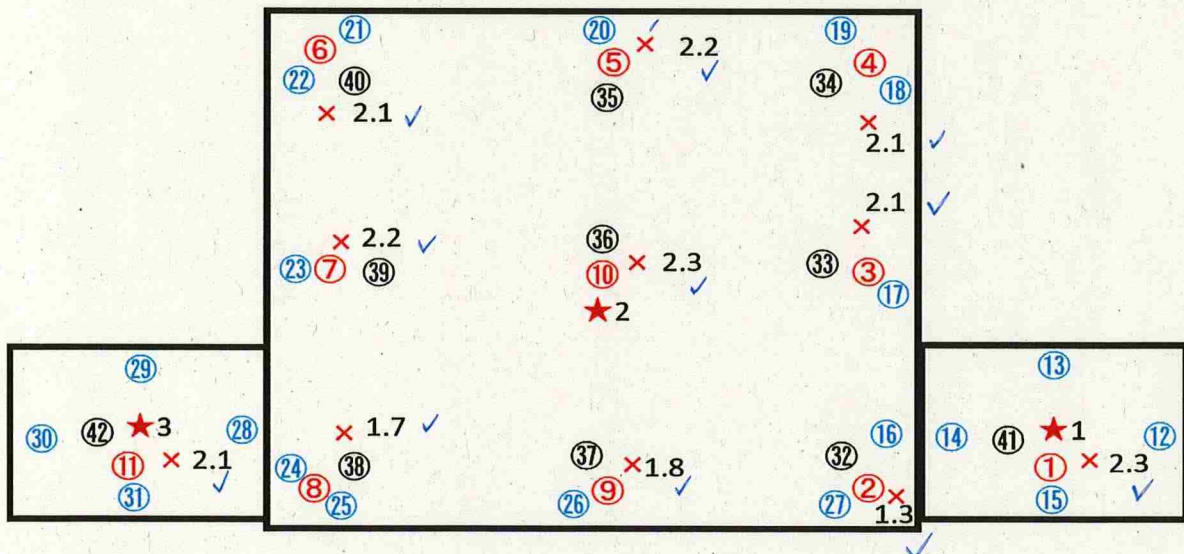
表面汚染密度： $\leq 4\text{Bq/cm}^2$

空間線量率： $\leq 30\mu\text{Sv/h}$

空气中放射性物質濃度： $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$ を超えないこと

<測定結果>

全ての測定結果が設定基準を  
満たしていることを確認した



【表面汚染密度(間接法)測定結果】 ✓

F1-GMAD-260 ✓			
機器効率：	30.6 ✓	%	
採取効率：	10 ✓	%	
B G：	330 ✓	cpm	
試料最大値(Gross)：	330 ✓	cpm	
試料最大値(Net)：	0 ✓	cpm	
スミア換算定数：	$1.36\text{E}-02$ ✓	$\text{Bq/cm}^2$	
検出下限計数率：	123.3 ✓	cpm	
検出下限値：	$1.7\text{E}+00$ ✓	$\text{Bq/cm}^2$	
表面汚染密度：	$<1.7\text{E}+00$ ✓	$\text{Bq/cm}^2$	

【空气中放射性物質濃度測定結果】 ★1~★3

F1-CDS-135 ✓			
ダスト採取時間：	10 ✓	min	
流量：	143.6 ✓	L/min	
機器効率：	30.6 ✓	%	
B G：	330 ✓	cpm	
試料測定値(Gross)：	330 ✓	cpm	
試料測定値(Net)：	0 ✓	cpm	
換算定数：	$3.10\text{E}-07$ ✓	$\text{Bq/cm}^3$	
検出下限値(LTD)：	$3.8\text{E}-05$ ✓	$\text{Bq/cm}^3$	
ダスト濃度：	$<3.8\text{E}-05$ ✓	$\text{Bq/cm}^3$	



# 放射線サーベイ記録

作業件名	【2023年度】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	■γ <input checked="" type="checkbox"/> ■スミア <input checked="" type="checkbox"/>
測定場所	メガフロート上		■ダスト <input checked="" type="checkbox"/> □核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域) <input checked="" type="checkbox"/>	測定者	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 <input checked="" type="checkbox"/>	測定器	SC-080 <input checked="" type="checkbox"/>
測定日時	2023/11/28 9:00 ~ 10:15 <input checked="" type="checkbox"/>		CDS-135 <input checked="" type="checkbox"/> GMAD-260 <input checked="" type="checkbox"/>

【設定基準値】  
 表面汚染密度： $\leq 4\text{Bq/cm}^2$   
 空間線量率： $\leq 30\mu\text{Sv/h}$   
 空气中放射性物質濃度： $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$ を超えないこと

スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm <sup>2</sup> 】	スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm <sup>2</sup> 】
1	330	0	<1.7E+00	22	330	0	<1.7E+00
2	330	0	<1.7E+00	23	330	0	<1.7E+00
3	330	0	<1.7E+00	24	330	0	<1.7E+00
4	330	0	<1.7E+00	25	330	0	<1.7E+00
5	330	0	<1.7E+00	26	330	0	<1.7E+00
6	330	0	<1.7E+00	27	330	0	<1.7E+00
7	330	0	<1.7E+00	28	330	0	<1.7E+00
8	330	0	<1.7E+00	29	330	0	<1.7E+00
9	330	0	<1.7E+00	30	330	0	<1.7E+00
10	330	0	<1.7E+00	31	330	0	<1.7E+00
11	330	0	<1.7E+00	32	330	0	<1.7E+00
12	330	0	<1.7E+00	33	330	0	<1.7E+00
13	330	0	<1.7E+00	34	330	0	<1.7E+00
14	330	0	<1.7E+00	35	330	0	<1.7E+00
15	330	0	<1.7E+00	36	330	0	<1.7E+00
16	330	0	<1.7E+00	37	330	0	<1.7E+00
17	330	0	<1.7E+00	38	330	0	<1.7E+00
18	330	0	<1.7E+00	39	330	0	<1.7E+00
19	330	0	<1.7E+00	40	330	0	<1.7E+00
20	330	0	<1.7E+00	41	330	0	<1.7E+00
21	330	0	<1.7E+00	42	330	0	<1.7E+00

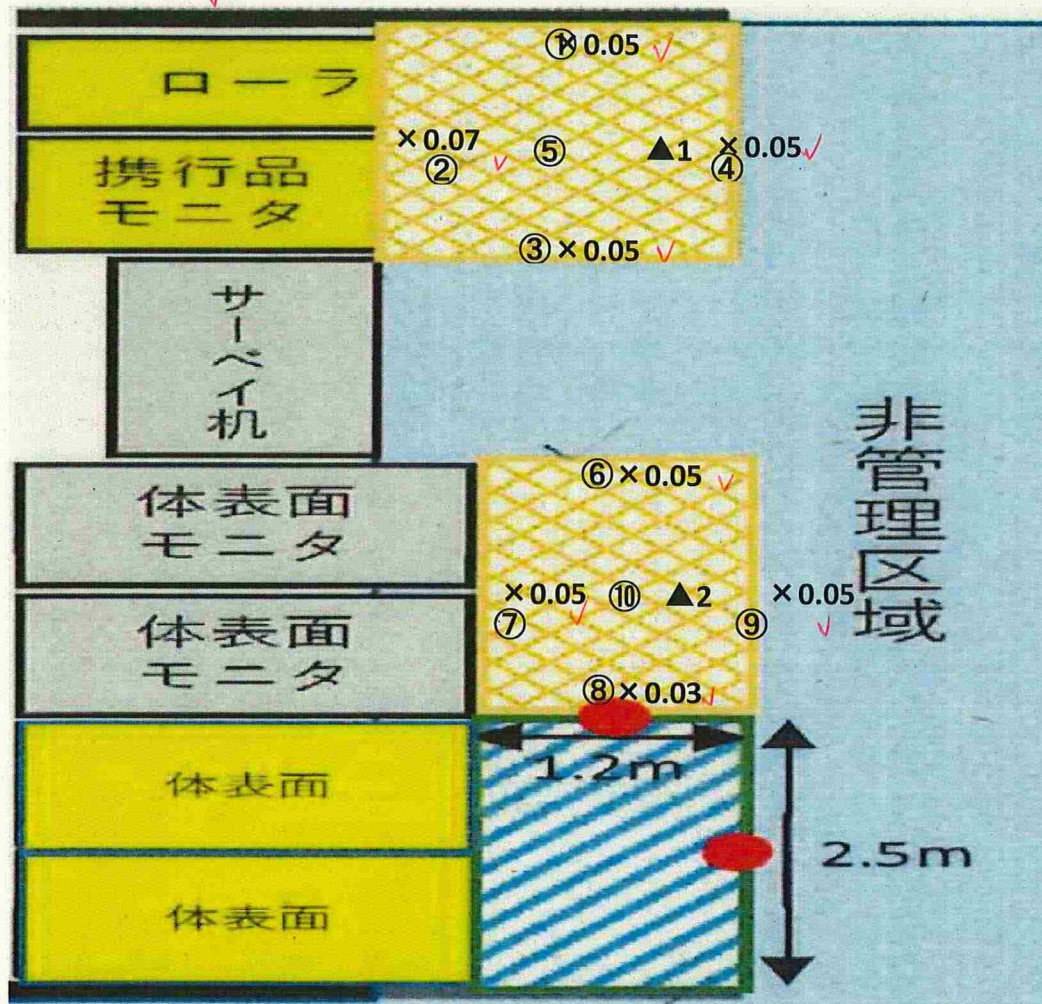


承認	審査	作成

## 放射線サーベイ記録

作業件名	【2023年度】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	■γ / ■スミア
測定場所	免震重要棟2階 緊急対策室前		■ダスト / □核種分析
測定目的	一時的な管理対象区域縮小に伴う状況確認サーベイ 【管理対象区域(Wzone)→非管理区域】	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録	測定器	F1-SC-118 F1-CDS-435 F1-GMAD-510
測定日時	2023/11/30 10:20 ~ 10:40		

×:空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ ) No:表面汚染密度 ▲:空气中放射性物質濃度



表面汚染密度および空气中放射性物質濃度の結果については、次ページに記載



# 放射線サーベイ記録

作業件名	【2023年度】(放防)1F構内外全域にわたる 放射線管理業務【その他】	測定項目	■γ    ■スミア ■ダスト    □核種分析
測定場所	免震重要棟2階 緊急対策室前	測定者	
測定目的	一時的な管理対象区域縮小に伴う状況確認サーベイ 【管理対象区域(Wzone)→非管理区域】	測定器	F1-SC-118 F1-CDS-435 F1-GMAD-510
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録		
測定日時	2023/11/30 10:20 ~ 10:40		

採取地点	採取箇所	測定値 (間接法) 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm <sup>2</sup> 】
1	壁	80	<1.1E+00
2	床	80	<1.1E+00
3	壁	80	<1.1E+00
4	壁	80	<1.1E+00
5	床	80	<1.1E+00
6	壁	80	<1.1E+00
7	壁	80	<1.1E+00
8	壁	80	<1.1E+00
9	壁	80	<1.1E+00
10	床	80	<1.1E+00

## ●表面汚染密度

F1-GMAD-510	
機器効率:	26.9 %
採取効率:	10 %
BG:	80 cpm
スミア換算定数:	1.55E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
検出下限値:	1.1E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

## ●空气中放射性物質濃度

F1-CDS-435	
ダスト採取時間:	10 min
流量:	143.6 L/min
機器効率:	26.9 %
BG:	80 cpm
換算定数:	3.53E-07 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm
検出下限値:	2.4E-05 Bq/cm <sup>3</sup>
ダスト濃度:	<3.53E-07 Bq/cm <sup>3</sup>



承認	審査	作成

## 放射線サーベイ記録

作業件名	【2023年度】(放防)1F構内外全域にわたる 放射線管理業務【その他】 /	測定項目	■ $\gamma$ / <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	免震重要棟2階 緊急対策室前 /	測定者	<input type="text"/> / <input checked="" type="checkbox"/>
測定目的	一時的な管理対象区域拡張に伴う状況確認サーベイ / 【非管理区域→管理対象区域(Wzone)】 / <input checked="" type="checkbox"/>	測定器	F1-SC-118 / <input checked="" type="checkbox"/>
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 / <input checked="" type="checkbox"/>		
測定日時	2023/12/1 13:20 ~ 13:30 / <input checked="" type="checkbox"/>		

× : 空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) / ☒

